

基礎力トレーニング問題		第1週	正負の数(基礎計算)
中1	クラス：	氏名	

流れ ①実施日の記入→②解き方・解答を記入→③丸付け→④間違っ問題はどこで間違えたか
 ・どうすればよかったかを赤ペンでチェックしておく

【学習方法】 毎日実施すること！日々の積み重ねが学力向上のカギ！

- ・宿題提出用紙に、実施日・途中式も記入し解答します。
- ・1日分を毎日5分以内の時間で解く。(5分を超える場合も全問解答し、所要時間を記入) …5分を超えた日は翌日に再度取り組み、5分以内の解答を目指す。
- ・解答で丸付けをし、間違っ問題はどこで間違えたのかを赤ペンで記しましょう。

第1日 次の計算をなさい。

- | | |
|---|---|
| (1) $(+13)+(+7)$ | (2) $(-6)+(-12)$ |
| (3) $(+11)-(-4)$ | (4) $(-16)-(-9)$ |
| (5) $(-1.8)+(+1.2)$ | (6) $(-3.3)-(-1.7)$ |
| (7) $\left(+\frac{2}{5}\right)+\left(-\frac{1}{3}\right)$ | (8) $\left(-\frac{3}{4}\right)-\left(+\frac{4}{5}\right)$ |
| (9) $(-0.25)-\left(-\frac{1}{6}\right)$ | (10) $(+0.2)+(-0.2)$ |

第2日 次の計算をなさい。

- | | |
|--|--|
| (11) $(-3)+0$ | (12) $(-1.5)+(-2.6)$ |
| (13) $(+4)+(-6)-(-5)$ | (14) $(-11)-(-6)+(-3)+(-5)$ |
| (15) $(+0.9)-(+2.7)-(-1.5)+(-0.8)$ | (16) $\left(+\frac{1}{3}\right)+\left(-\frac{1}{2}\right)-\left(-\frac{5}{6}\right)-\left(+\frac{2}{3}\right)$ |
| (17) $\left(-\frac{1}{4}\right)-\left(-\frac{2}{3}\right)+\left(+\frac{1}{2}\right)-\left(+\frac{3}{4}\right)$ | (18) $\left(+\frac{2}{3}\right)-\left(+\frac{5}{8}\right)-\left(-\frac{1}{2}\right)+\left(-\frac{1}{6}\right)+\left(-\frac{3}{4}\right)$ |
| (19) $-4-6$ | (20) $-3-(-7)$ |

第3日 次の計算をしなさい。

(21) $-9 + 6 - 2$

(22) $2 - 8 + 7 - 9$

(23) $12 - 5 - 9 + 1$

(24) $-1.2 + 1.8$

(25) $3.2 + 1.4 - 7.7 - 4.5$

(26) $-\frac{2}{3} - \frac{1}{5} + \frac{3}{10}$

(27) $-\frac{3}{4} - \left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

(28) $2.66 - (-1.91) - 3.06$

(29) $(-2) \times (-6)$

(30) $(+8) \times (-6)$

第4日 次の計算をしなさい。

(31) $(+18) \div (+3)$

(32) $(-32) \div (+4)$

(33) $(-144) \div (-36)$

(34) $0 \div (-2)$

(35) $\left(+\frac{5}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{4}\right)$

(36) $\left(-\frac{6}{7}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

(37) $(-1) \times (-2) \times (-3)$

(38) $(+16) \div (-4) \times (-2)$

(39) $\frac{3}{8} \times \left(-\frac{4}{27}\right) \div \frac{2}{9}$

(40) $\left(-\frac{9}{7}\right) \div \frac{3}{14} \times \left(-\frac{1}{6}\right)$

第5日 次の問いに答えなさい。

(41) 大小2つの整数の積が6になるという。大きい方の整数をすべて求めよ。

(42) 3つの異なる整数がある。その積が正、和が0、絶対値の和が8であるとき、この3つの整数を求めよ。

中1基礎力トレーニング 解答			第1週	正負の数(基礎計算)
中1	クラス：	氏名		

【 解 答 】

(1) +20 (2) -18 (3) +15 (4) -7 (5) -0.6 (6) -1.6

(7) $+\frac{1}{15}$ (8) $-\frac{31}{20}$ (9) $-\frac{1}{12}$ (10) 0

(11) -3 (12) -4.1 (13) +3 (14) -13 (15) -1.1 (16) 0

(17) $+\frac{1}{6}$ (18) $-\frac{3}{8}$ (19) -10 (20) 4

(21) -5 (22) -8 (23) -1 (24) 0.6 (25) -7.6 (26) $-\frac{17}{30}$

(27) $\frac{1}{4}$ (28) 1.51 (29) 12 (30) -48

(31) 6 (32) -8 (33) 4 (34) 0 (35) $-\frac{5}{2}$ (36) $\frac{15}{7}$

(37) -6 (38) 8 (39) $-\frac{1}{4}$ (40) 1

(41) 6, 3, -2, -1

[解説] $6=6\times 1$, 3×2 , $(-2)\times(-3)$, $(-1)\times(-6)$

(42) -3, -1, 4

[解説] 積が正より「3つとも正」または「2つが負1つが正」のどちらかである.

ここで、3つとも正だと和が0にならないので、「2つが負1つが正」である.

2つの負の整数の和の絶対値と正の整数の絶対値は同じであるから、その絶対値は、 $8\div 2=4$

異なる2つの負の整数の和が-4なので、-3と-1である.